Seminario di Analisi Matematica
Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna

Anno Accademico 1988-89

Seminari di: L. Cattabriga, A. Cavallucci, G. Citti, G. Dore, A. Favini, B. Franchi, N. Garofalo, D. Guidetti, E. Lanconelli, F. Nardini, P. Plazzi, F. Segala, A. Venni

Coordinatore: Prof. Bruno Pini

Il presente volume raccoglie testi di seminari tenuti nel Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna quale parte dell'attività del gruppo dell'Università di Bologna afferente al progetto nazionale del Ministero della Pubblica Istruzione «Problemi per equazioni a derivate parziali lineari e non lineari» ed è stato realizzato con finanziamenti assegnati al gruppo stesso.

INDICE

pag.

I - 15 dicembre 1988
N. GAROFALO - Insiemi di livello della soluzione fondamentale e disuguaglianza di Harnack per equazioni di Kolmogorov..... I.1-I.15

II - 12 gennaio 1989
F. SEGALA - Recenti risultati sul problema di Pompeiu..... II.1-II.15

III - 19 gennaio 1989
D. GUIDETTI - Regolarità massimale ed equazioni paraboliche con condizioni al contorno non omogenee..... III.1-III.14

IV - 26 gennaio 1989
D. GUIDETTI - Spazi di Besov e operatori ellittici..... IV.1-IV.16

V - 2 febbraio 1989
F. NARDINI - Approssimazione degli autovalori dell'equazione di Schrödinger, limite semiclassico e teoria canonica delle perturbazioni V.1-V.23

VI - 16 febbraio 1989
G. CITTI - Soluzioni positive di equazioni quasilineari ellittiche degeneri su aperti non limitati in R^n..... VI.1-VI.18

VII - 23 febbraio 1989
A. VENNI - Sul problema di Cauchy per un'equazione semilineare astratta del secondo ordine VII.1-VII.11

VIII - 2 marzo 1989
B. FRANCHI - Soluzioni globali di equazioni di Monge-Ampere.. VIII.1-VIII.23

IX - 9 marzo 1989
A. FAVINI - Equazioni paraboliche non lineari del secondo ordine IX.1-IX.30

X - 16 marzo 1989
G. DORE - Regolarità massimale per equazioni paraboliche in spazi di Sobolev X.1-X.18

XI - 6 aprile 1989
E. LANCONELLI - Formule di media per operatori subellittici del secondo ordine XI.1-XI.22

pag.

XII - 13 aprile 1989
D. GUIDETTI - Interpolazione con condizioni al contorno..... XII.1-XX.19

XIII - 20 aprile 1989
A. CAVALLUCCI - Inclusioni differenziali aleatorie..... XIII.1-XIII.25

XIV - 27 aprile 1989
P. PLAZZI - Alcuni problemi astratti degeneri..... XIV.

XV - 4 maggio 1989
L. CATTABRIGA - Suriettività globale analitica e Gevrey dello operatore $D_2 + ix_2^{2k}D_1$..... XV.1-XV.7